

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.3750.0

**Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO 1012K-C AC/DC 24V**

Basisgerät, einkanalige Ansteuerung im Versorgungskreis, 2 Freigaben, AC/DC 24 V 50-60Hz, Federkraftklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.3750.0
EAN	4049088129520
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Funktionsanzeige	2 LED, grün
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	EN 60664-1
Schutzart nach EN 60529 (Gehäuse)	IP40
Schutzart nach EN 60529 (Klemmen)	IP20
Betriebsumgebungstemperatur min.	-25 °C
Betriebsumgebungstemperatur max.	55 °C
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Gewicht	0,12 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja

Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	ja
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja

**Anschlussdaten**

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federkraftanschluss

**Anwendung**

Ausführung	Grundgerät
Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	ja
Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	ja
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	nein
Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	ja

**Ausgangskreis**

Freigabestrompfade	Schließßer
Kontaktmaterial	Ag-Legierung
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	240 V
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	50 V
Max. therm. Dauerstrom I	6 A
Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade	9 A <sup>2</sup>
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 3A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 3A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A <sup>2</sup> s
Mechanische Lebensdauer	10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaftet	2
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehaftet	0

**Steuerkreis**

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	50 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	70 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	20 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	70 ms
Min. Einschalt-dauer	30 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	> 200 ms
Rückfallzeit tR	< 70 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,333 x U <sub>B</sub> / U <sub>N</sub> - 1) x 200) #
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließßer
Auswertung der Eingänge	einkanalig

**Versorgungskreis**


Nennspannung U	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	2 VA
Bemessungsleistung DC	1 W
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	26,4 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung U <sub>s</sub> bei AC 50 Hz	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	26,4 V

Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	26,4 V

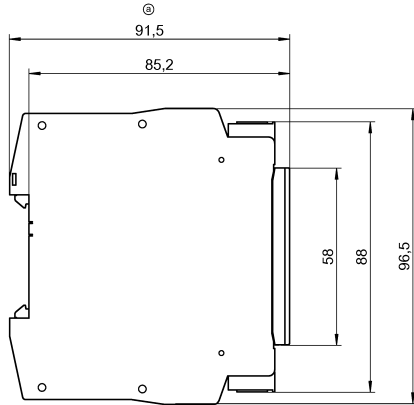
**Abmessungen**

Tiefe	91,5 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	106,5 mm


**Technische Zeichnung**



Qu = PRE 12/02



Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die Zeichnung ist als Referenz zu verstehen. Änderungen vorbehalten. © Wieland 2020.

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eCatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.		www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com
ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared! Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!		
Freitoleranz nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD drawing, no manual modifications allowed	1. Verwendung: First Use:
Werkstoff / Material	2014 Tag/Date 06.06. Koetzner	Name Koetzner
Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>R1.188.3750.0 01K</b>		Maße in mm / Dimensions are in mm
Detail / File: 036351_A01K_R1.188.3750.0.DCC		
02.09.16 Index	 www.wieland-electric.com	Type Benennung / Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Kurzes Gehäuse, Baubreite 22,5mm, Standarddeckel Federkraftklemme steckbar short housing, overall 22.5mm, standard cover plug-in spring-clamp terminal

R1\_188\_3750\_001K\_2 CADW3072 Koetzner 2016-09-02T09:48:26 1.000